

## SLDF 5.08 L/F 14 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Produktbild

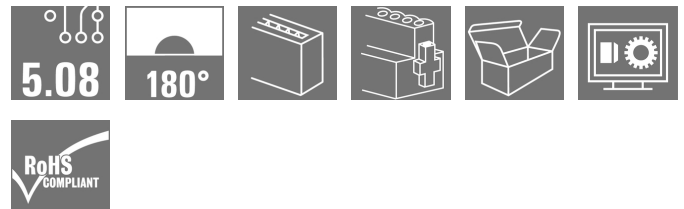


Abbildung ähnlich

Durchführungsstiftleiste zur Frontplattenmontage mit optionaler Verriegelungsfunktion. Der interne Anschluss erfolgt als Flachsteck- oder Lötanschluss. Die Stiftleisten sind beschriftbar und können kodiert werden.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, 5.08 mm, Polzahl: 14, 180°, Flachsteckanschluss, Lötanschluss, Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1599250000</a>                                                                                   |
| Typ                | SLDF 5.08 L/F 14 SN OR BX                                                                                    |
| GTIN (EAN)         | 4008190178444                                                                                                |
| VPE                | 18 Stück                                                                                                     |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 15 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                        |
| Verpackung         | Box                                                                                                          |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 23:33:21 MESZ

## SLDF 5.08 L/F 14 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 90,84 mm   | Breite (inch) | 3,576 inch |
| Höhe         | 17,5 mm    | Höhe (inch)   | 0,689 inch |
| Nettogewicht | 15 g       | Tiefe         | 28 mm      |
| Tiefe (inch) | 1,102 inch |               |            |

### Systemkennwerte

|                     |                                    |                      |               |
|---------------------|------------------------------------|----------------------|---------------|
| Produktfamilie      | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Anschlussart         | Feldanschluss |
| Raster in mm (P)    | 5,08 mm                            | Raster in Zoll (P)   | 0,2 inch      |
| Polzahl             | 14                                 | L1 in mm             | 66,04 mm      |
| L1 in Zoll          | 2,6 inch                           | Anzahl Reihen        | 1             |
| Polreihenanzahl     | 1                                  | Durchgangswiderstand | ≤5 mΩ         |
| Kodierbar           | Ja                                 | Steckkraft/Pol, max. | 6,5 N         |
| Ziehkraft/Pol, max. | 5 N                                |                      |               |

### Werkstoffdaten

|                                 |                           |                                 |          |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------|
| Isolierstoff                    | PBT                       | Farbe                           | orange   |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 2000                  | Isolierstoffgruppe              | IIIa     |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200                     | Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0      |
| Kontaktmaterial                 | CuSn                      | Kontakttoberfläche              | verzinnt |
| Schichtaufbau - Steckkontakt    | 4...8 µm Sn feuerverzinkt | Lagertemperatur, min.           | -40 °C   |
| Lagertemperatur, max.           | 70 °C                     | Betriebstemperatur, min.        | -50 °C   |
| Betriebstemperatur, max.        | 100 °C                    | Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C   |
| Temperaturbereich Montage, max. | 100 °C                    |                                 |          |

### Anschließbare Leiter

|             |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweistext | Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein., Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Bemessungsdaten nach IEC

|                                                                     |                        |                                                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|
| geprüft nach Norm                                                   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                             | 15 A  |
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 13 A                   | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 400 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 320 V                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 4 kV                   | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 4 kV  |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 4 kV                   |                                                                     |       |

## SLDF 5.08 L/F 14 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Nennungen nach CSA

|                                  |                                                                                   |                                  |                |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                   |  | Zertifikat-Nr. (CSA)             | 200039-1121690 |
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 300 V                                                                             | Nennspannung (Use group D / CSA) | 300 V          |
| Nennstrom (Use group B / CSA)    | 10 A                                                                              | Nennstrom (Use group D / CSA)    | 10 A           |
| Hinweis zu den Zulassungswerten  | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.                   |                                  |                |

### Nennungen nach UL 1059

|                                      |                                                                                   |                                      |        |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Institut (UR)                        |  | Zertifikat-Nr. (UR)                  | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V                                                                             | Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V  |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059)    | 10 A                                                                              | Nennstrom (Use group D / UL 1059)    | 10 A   |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.                   |                                      |        |

### Verpackungen

|            |        |           |        |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box    | VPE Länge | 61 mm  |
| VPE Breite | 110 mm | VPE Höhe  | 321 mm |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-04-02 | ECLASS 9.1  | 27-44-04-02 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 |

### Wichtiger Hinweis

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| Hinweise        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Weitere Farben auf Anfrage</li> <li>Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl</li> <li>Anschließbare Leiter bei Lötanschluss ein- und feindrähtig bis 2,5 mm<sup>2</sup> mit Isolier-/Schrumpfschlauch oder von 2,8 mm Flachsteckhülsen mit Isolierhülsen entsprechend DIN IEC 760</li> <li>Zeichnungsangabe P = Raster</li> <li>Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.</li> <li>Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate</li> </ul> |  |  |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 23:33:21 MESZ

## SLDF 5.08 L/F 14 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>                                                                                                                          |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                     |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">WSCAD</a>                                                                                                                                                    |
| Produktänderungsmitteilung                       | <a href="#">EN - Change of packaging</a><br><a href="#">DE - Change of packaging</a><br><a href="#">Packaging SLDF-PL30 DE</a><br><a href="#">Packaging SLDF-PL30 EN</a> |

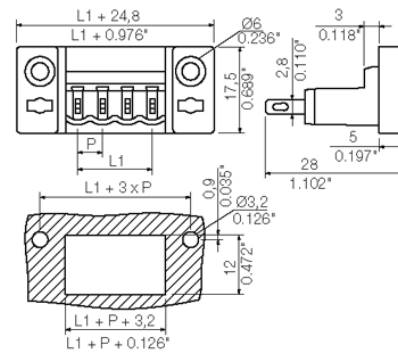
## SLDF 5.08 L/F 14 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Zeichnungen

## Maßbild

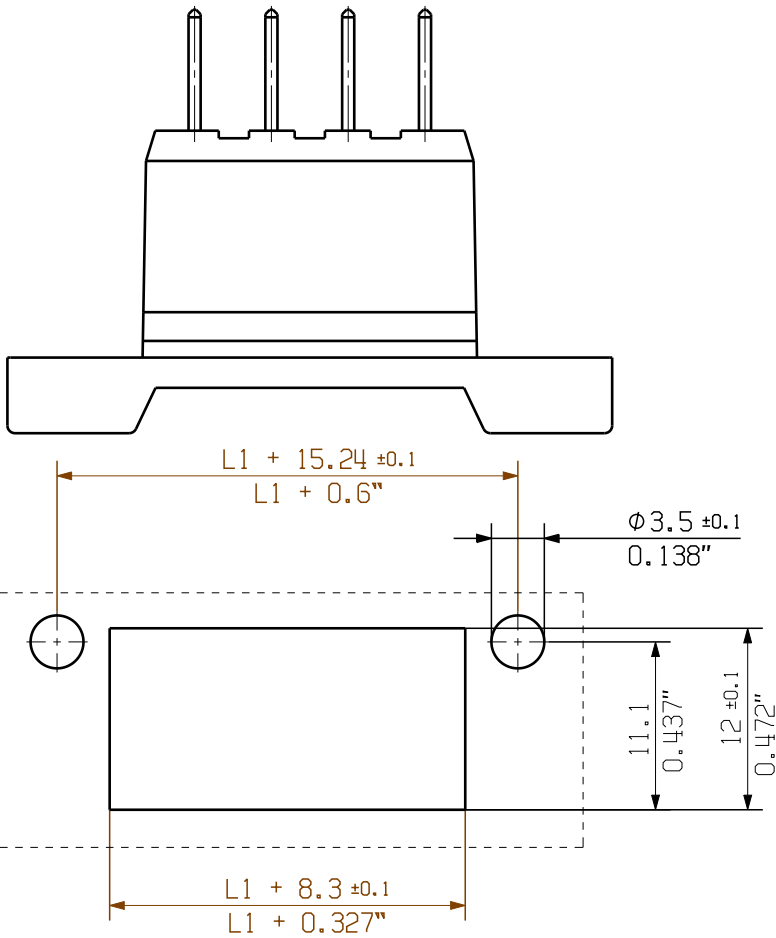
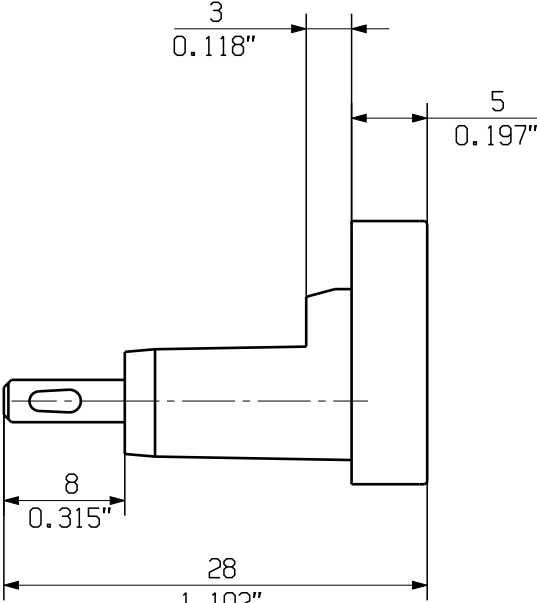
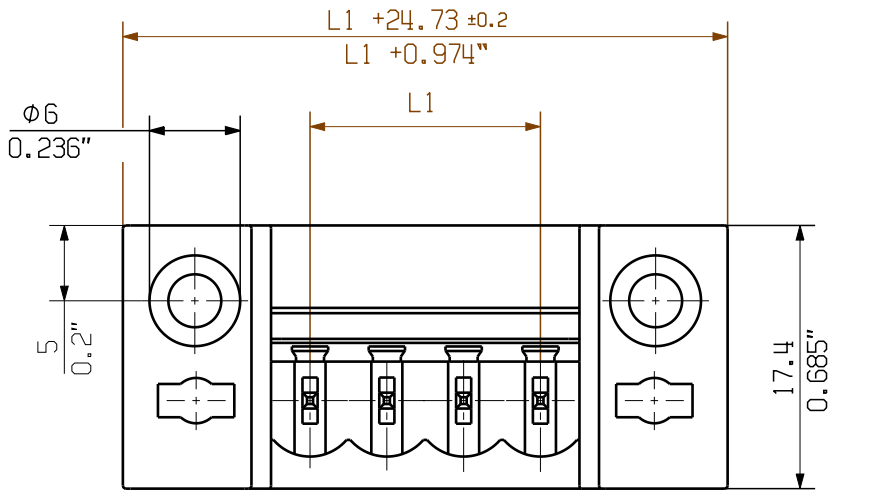


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

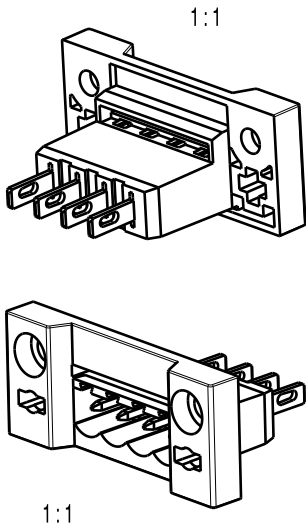
The English version is binding



n = no of poles/Polzahl

P = Pitch/Raster

SHOWN: SLDF 5.08 L/F 4



|    |         |           |
|----|---------|-----------|
|    |         |           |
|    |         |           |
|    |         |           |
|    |         |           |
|    |         |           |
|    |         |           |
|    |         |           |
|    |         |           |
|    |         |           |
|    |         |           |
| 16 | 76,20   | 3,000     |
| 15 | 71,12   | 2,800     |
| 14 | 66,04   | 2,600     |
| 13 | 60,96   | 2,400     |
| 12 | 55,88   | 2,200     |
| 11 | 50,80   | 2,000     |
| 10 | 45,72   | 1,800     |
| 9  | 40,64   | 1,600     |
| 8  | 35,56   | 1,400     |
| 7  | 30,48   | 1,200     |
| 6  | 25,40   | 1,000     |
| 5  | 20,32   | 0,800     |
| 4  | 15,24   | 0,600     |
| 3  | 10,16   | 0,400     |
| 2  | 5,08    | 0,200     |
| n  | L1 [mm] | L1 [Inch] |

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

|                                                                                       |                |            |                             |  |                                                     |                                                                                       |  |            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------------|--|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|--|
|  | DIN ISO 2768-m |            | 95845/0<br>24.05.18 AMANN_A |  | 02                                                  |  |  | Cat.no.: . |  |
|                                                                                       | Modification   |            | Date                        |  | Name                                                |                                                                                       |  |            |  |
|  | Drawn          | 21.11.2007 | HELIS_MA                    |  | <b>SLDF 5.08 L/F..</b><br>STIFTLEISTE<br>PIN HEADER |                                                                                       |  |            |  |
|                                                                                       | Responsible    |            | AMANN_A                     |  |                                                     |                                                                                       |  |            |  |
| Scale: 2/1                                                                            | Checked        | 25.05.2018 | HELIS_MA                    |  |                                                     |                                                                                       |  |            |  |
| Supersedes: .                                                                         | Approved       |            | LANG_T                      |  | Product file: SLDF 5.08                             |                                                                                       |  |            |  |
|                                                                                       |                |            |                             |  | 7306                                                |                                                                                       |  |            |  |